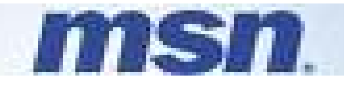
الانترنت العالم بين يديك

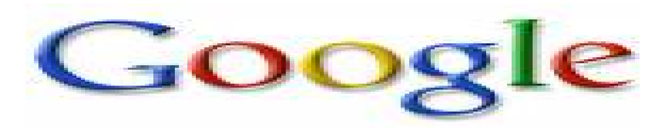












فهرس المحتويات

أحمد بسطاوي ٠١٢١٤١١٠٠٩

مقدمة :

إن التواصل والاتصال هو حاجه أساسية للإنسان فقد سعى منذ القدم إلى تأمين هذا التواصل عبر وسائل مختلفة بدءاً بالحمام الزاجل ومرورا بالإذاعة والصحف إلى وسائل الإعلام المرئية إلا أن هذه الوسائل لم تشبع رغبات الفرد وتفي احتياجاته، إلى أن ظهرت ثورة المعلومات التي تطورت بخطوات واسعة حيث ظهر الحاسوب و تم العمل بنظام شبكات الكمبيوتر والتي تطورت بسرعة كبيرة لتضع بين أيدينا شبكة الانترنت .

وهده الشبكة في تطور واتساع متواصلين حيث إن عدد مستخدميه و المتعاملين معه في اتساع و انتشار دائم نظرا للأهمية التي يحتويها والخدمات التي يقدمها والسهولة التي يتميز بها.

مصطلحات هامة

شبكة الإنترنت

شبكة الإنترنت هي عبارة عن شبكة حاسوبية عملاقة تتكون من شبكات أصغر، بحيث يمكن لأي شخص متصل بالإنترنت أن يتجول في هذه الشبكة وأن يحصل على جميع المعلومات في هذه الشبكة (إذا سُمح له بذلك) أو أن يتحدث مع شخص آخر في أي مكان من العالم.

الويب أو WWW

WWW هي اختصار لعبارة World Wide Web هي عبارة عن وسيلة تسهل الوصول إلى المعلومات في الإنترنت، فهي أشبه بالنافذة التي تطل منها على الإنترنت وهي عبارة عن صفحات تُكتب بلغة (أو برموز) تسمى HTML ويمكنك عرضها في كمبيوترك الشخصي بواسطة برنامج خاص يسمى متصفح (Browser)

المتصفح (Browser)

هو برنامج يعرض لك المعلومات الموجودة في الإنترنت، ويمكنك من خلاله البحث عن أيّة معلومات ودخول أي موقع على الإنترنت، و بمجرد تعلمك لكيفية استخدام هذا البرنامج تستطيع أن تبحر في فضاء الإنترنت، ومن أشهر المتصفحات إنترنت أكسبلورر و نتسكيب.

عنوان موقع الإنترنت أو (URL)

Universal Resources Locator عنوان الإنترنت هو مؤشر يدل على مكان وجود صفحة أو عدد من الصفحات على الإنترنت، ويكتب هذا العنوان في نافذة المتصفح العلوية.

HTML

اختصار Hyper Text Markup Language هي اللغة التي تكتب بها صفحات الإنترنت الظاهرة في المتصفح.

برامج التصميم

هي برامج خاصة سهلة الاستعمال يمكنك من خلالها تصميم صفحة أو صفحات على الإنترنت ، وأشهر هذه البرامج Front Page

(FTP) File Transfer Protocol

هي الطريقة التي يرسل بها مصمم صفحات الإنترنت من المكان التي حفظ فيها هذه الصفحات إلى الموقع الذي يملكه.

(HTTP) hyper text transfer protocol

يرمز مصطلح (HTTP) إلى عبارة بروتوكول نقل النص المترابط ،(hypertext transfer protocol) وهو البروتوكول المُستخدَم لنقل الوثائق المترابطة (hyper linked)، ويُشكل وسيلة الاتصال بين خادم الويب (Web server) وبرنامج مستفيد الويب (Web client program) (الذي يُمثِّله المُستعرض).

Upload

اسم العلمية التي يتم فيها نقل الملفات والصفحات من الكمبيوتر إلى موقع ما .

Download

وهي عملية إنزال الملفات من الإنترنت إلى الكمبيوتر.

البريد الإلكتروني (E mail)

إحدى خدمات الإنترنت الشهيرة، تستطيع من خلاله إرسال أو استقبال أي رسالة إلى أو من أي مستخدم للإنترنت (يجب أن تعرف عنوان بريده الإلكتروني ويجب أن تكون تملك بريد إلكتروني)

محرك البحث Search Engine

هو موقع على الإنترنت، يستخدم برنامج خاص للبحث عن المعلومات في شبكة الإنترنت، ومن أشهر هذه المواقع ياهو

رابطة أو الوصلة Hyper Link

هي نص أو صورة يمكنك بعد النقر عليه بالفأرة إلى الانتقال إلى صفحة أخرى على الإنترنت.

منتدى Forum

هو جزء داخل موقع يتيح لك المشاركة برأيك ويعطيك بعض الصلاحيات الأخرى.

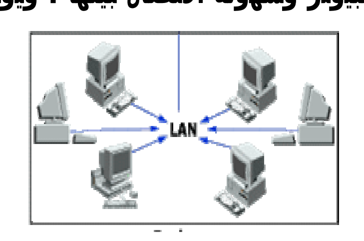
Chat

بمعنى الدردشة أو الحوار المباشر عن طريق الإنترنت.

شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) Internet

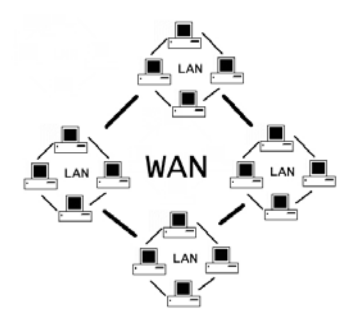
<u>تعريف الشبكة</u>

هي توصيل جهازي كمبيوتر أو أكثر معاً عن طريق كابلات أو تقنيات خاصة من أجل تبادل المعلومات. مما يؤدي إلى تحقيق فوائد يصعب الحصول عليها من خلال جهاز كمبيوتر واحد فقط ، كما يؤدي إلى زيادة فعالية استخدام أجهزة الكمبيوتر وسهولة الاتصال بينها ، ويوجد نوعين من شبكات الكمبيوتر ، النوع الأول يعرف باسم شبكة الكمبيوتر المحلية



Local Area Network (LAN)

وهي الشبكات التي يتم فيها ربط مجموعة أجهزة كمبيوتر مع بعضها البعض في مساحة صغيرة ، أما النوع الثاني يعرف باسم شبكة الكمبيوتر الواسعة أو الممتدة



Wide Area Network (WAN)

و هي الشبكات التي تربط فيها أجهزة الكمبيوتر مع بعضها البعض عبر العالم.

- تستخدم شبكات الكمبيوتر أساليب مختلفة للاتصال، ابتداء بشبكة الهاتف العادية، وانتهاء بوصلة ألياف ضوئية خاصة ذات سرعة عالية

<u>تعريف الانترنت:</u>

كلمة "إنترنت" Internet هي اختصار الكلمة الإنجليزية International Network ومعناهـا شـبكة المعلومـات الدولية، والانترنت هو شبكة الاتصال الأم التي تربط جميع أجهزة و شبكات الكمبيوتر في العالم كلـه مع بعضها بما في هذه الشبكات من معلومات و أجهزة و أفراد يعملون عليها.

فإذا ما تم ربط أجهزة الكمبيوتر فى العالم كله ببعضها أمكن لأى فرد – من اى دولة فى العالم – الاستفادة من المعلومات الموجودة فى جميع أجهزة الكمبيوتر الأخرى فى العالم كله ..

ليس هذا فقط و لكن أيضا تستخدم الانترنت فى إرسال الرسائل بشكل سريع و سرى و مضمون و هذا ما يسمى البريد الالكترونى Email وأيضا إمكانية الحديث مع الآخرين و الترفيه و الدعاية و إدارة الأعمال و تبادل التسجيلات و أفلام الفيديو و الصور الفوتوغرافية بين الناس جميعا عبر قارات العالم من خلال شبكة الانترنت

نشأة الانترنت

ظهرت فكرة الانترنت فى الستينيات من القرن العشرين فى فترة الحرب الباردة وسباق التسلح العسكري بين أمريكا و الاتحاد السوفيتى السابق وكانت الفكرة هى بناء شبكات الكمبيوتر الموزعة

Distributed Computer System (DCS) بحيث تكون أجهزة الكمبيوتر التى تحتوى على معلومات عسكرية موزعة على مجموعة من الشبكات الصغيرة المتصلة ببعضها عن طريق شبكات اكبر و جميعها تتصل ببعضها من أكثر من طريق بحيث إذا حدث خلل فى احد الشبكات أو المسارات الفرعية داخل هذه الشبكة لا تؤثر على تبادل المعلومات و الرسائل بين المواقع العسكرية المختلفة بصورة سريعة و سرية بدون السماح باختراق المعلومات العسكرية .

حسب الفكرة السابقة ففى عام ١٩٦٥بدأ مشروع (ARPANET)

(Advansed Research Project Agency Network) أو شبكة وكالة البحث المتقدم .. و كان تحت رعاية وزارة الدفاع الأمريكية ..

بدأ المشروع بربط ٤ أجهزة كمبيوتر ببعضها فى أربع أماكن بعيدة جدا عن بعضها و كان تبادل المعلومات بواسطة خطوط التليفون . و فى سنة ١٩٧٢ عندما تم استخدام المشروع للأغراض العامة كان هناك ٥٠ جامعة فى أماكن مختلفة مرتبطة ببعضها عن طريق هذا النظام . و فى عام ١٩٩٥ كان هناك أكثر من ٥٣ ألف شبكة كمبيوتر يمكن أن ينضم إليها ٥ مليون جهاز كمبيوتر يعملون داخل هذه الشبكات و يمكنهم الاتصال ببعضهم – بل أمكنهم فعلا – ويمكنهم تبادل المعلومات و الرسائل مع الآخرين و فى العام ٢٠٠٠ وصلوا الى مليار جهاز كمبيوتر مشتركة فى الشبكة حول العالم .. وتنمو شبكة الانترنت بشكل سريع للغاية يصل إلى نسبة ١٠٠% سنوياً

و استقلت وزارة الدفاع بشبكتها الأم و التى أصبح اسمها MILNET .. و قد ظهرت شبكات عديدة لها بروتوكولات مختلفة فى التخاطب إلا انه فى النهاية انضمت كل الشبكات تحت شبكة الانترنت التى أصبحت مسيطرة عليهم كلهم ولم تتوقف المحاولات لتحسين الخدمة عند هذا الحد بل إن هناك مشاريع كثيرة لتحسين الخدمة ومنها حلم (internet 2).

و هنا يبرز سؤال هام : هل شبكة الانترنت هي مجموعة الأجهزة وخطوط الربط فقط ؟

طبعا الإجابة لا ، فالانترنت هي الأجهزة تلك الصلبة مضاف إليها البرامج التي تمكننا من رفع الملفات على الإنترنت والبرامج التي تمكننا من تحميل هذه الملفات مرة أخري إلى أجهزتنا والبرامج التي تساعدنا على تصفح الانترنت..

والسؤال الآخر من هو صاحب أو مالك هذه الشبكة؟

الإجابة هي أنه لا احد يملك هذه الشبكة و لكن هناك مالكوا الأجهزة المتصلة بالشبكة و مالكو الخوادم المغذية لشبكات المعلومات و مالكو خطوط الربط التى يبيعون حقوق استخدامها و تأجيرها فقط و دون السيطرة على نوعية او اسلوب تداول المعلومات على الشبكة . فبمجرد ان يدخل اى فرد و يتصل بالشبكة اصبح من مالكى الشبكة و له الحق فى وضع المعلومة.

أحمد بسطاوي **٠١٢١٤١١٠٠٩**

مميزات الانترنت

ممیزات الانترنت كثيرة منها :

١ - سرعة و ضمان انتشار المعلومات

إذا افترضنا أن هناك مليون شخص فى أماكن مختلفة حول العالم و مطلوب أن تصلهم رسالة معينة فى نفس الوقت .. فهذا بالأسلوب العادى سيستدعى كتابة و إرسال مليون خطاب بريدى أو إرسال مليون فاكس مع عدم ضمان وصول الرسالة .. و لكن من خلال الانترنت .. يكتب خطاب واحد فقط و يرسل الى مليون شخص حول العالم فى خلال ثوانى أو دقائق قليلة جدا بل و يمكن تلقى الرد أيضا فى خلال دقائق ..

٢ – سرية تبادل المعلومات

كل جهاز كمبيوتر له رقم خاص به (IP Address) و بالتالي يمكن أن يرسل اى شخص رسالة الى هذا الرقم و يضمن أنها سوف تخزن على الجهاز و لن يقرأها إلا صاحب هذا الجهاز فقط مع الاعتبار أن هناك دائما من يحاولون التجسس على هذه الشبكة .

٣ – تبادل الملفات

يمكنك من خلال شبكة الانترنت تبادل جميع أنواع الملفات بسهولة .

٤ – الحديث و المشاورة و عقد المؤتمرات

يمكن الحديث الفوري صوتيا أو بالكتابة أو بالصوت و الصورة أن يتحدث شخصين أو مجموعة معا و يشاهدون بعضهم البعض فى نفس الوقت من خلال الإنترنت و في نفس الوقت من جميع بلاد العالم مما جعل عملية الاتصال أكثر سهولة وأقل تكلفة..

٥ - سهولة الاستعمال

لا يحتاج كل ما ذكرناه من مميزات الانترنت الى شراء أجهزة ذات مواصفات خاصة أو معقدة .. فأى كمبيوتر مهما كان نوعه أو حجمه أو سرعته يمكنه أن يتصل بشبكة الانترنت طالما أمكن ربطه بخط اتصال على الانترنت .

من عيوب الانترنت

-1 إدمان الإنترنت لساعات طويلة مما يعطّل الكثير من أنشطة المستخدم الأخرى(العلمية والاجتماعية والعبادية والرياضية والإنتاجية).
-2 الابتعاد عن الواقع المعاش بما ينتج عن تفكك الروابط والعلاقات المباشرة، والاستعاضة عنها بلقاءات الغرف الالكترونية الافتراضية.
-3 الاستغراق في التعامل الآلي يهدّد بالخوف من الغاء انسانية الانسان.
-4 تسخيربعض الفئات الانترنت في ترويج أفكار تهدد المجتمعات.
-5 طرحه لأفكار ضالة ومضلّلة قد تشوّه وتشوش رؤية الشباب .

طرق الاتصال بالانترنت

Dial Up

يتم الاتصال بها مع شبكة الانترنت باستخدام خطوط الهاتف وكرت مودم حيث يقوم كارت المودم بتحويل إشارات الحاسب الرقمية إلى إشارات تنتقل عبر الهاتف (modulate) عند الإرسال وعند الاستقبال يقوم المودم بتحويل إشارات الهاتف التشابهية إلى إشارات رقمية يفهمها الحاسب (demodulate).

تقنية ISDN

اختصارا لــ Integrated Services Digital Network أو الشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة وهي شبكة تنقل الإشارات رقميا بين الأجهزة ، وتوفر هذه الشبكة سرعة وكفاءة أكبر من شبكات الهاتف وأجهزة المودم (يتم توفير خدمة isdn من قبل شركات الهاتف.

تقنية ADSL

اختصار Asymmetric Digital Subscriber Line أي خط المشترك الرقمي اللامتناظر

DSL هي تقنية حديثة تسمح بنقل رقمي عالي السرعة عبر خطوط الهاتف وتقدمها عادة شركات الهاتف وميزتها هي إمكانية الاعتماد على خطوط الهاتف المتوفرة حاليا والأهم من ذلك أنها لا تتداخل مع عمل خط الهاتف الرئيسي وهو نقل المكالمات الهاتفية فيمكنك استخدام الهاتف في نفس الوقت الذي تستخدم فيه هذه التقنية.

أما خط المشترك الرقمي غير المتناظر ADSL فهو نوع آخر من خطوط DSL ولكن بسرعة أكبر في الاتصال بالانترنت .

الانترنت الفضائي

هي أحد أحدث وأسرع الطرق لاستخدام الانترنت وذلك باستخدام الأقمار الصناعية عن طريق جهاز فك تشفير أو كارت فك تشفير الذبذبات وطبق استقبال ،وتنقسم إلى نوعين :١ – الانترنت الفضائي ذو الاتجاه الواحد (استقبال فقط)

٢ – الانترنت الفضائي ذو الاتجاهين (إرسال واستقبال) .

خدمات الانترنت

١ – خدمة الـ يد الإلكترو Electronic Mail (Email)

يعمل البريد الالكتروني بطريقة بسيطة جداً، فما عليك إلا أن تقوم بكتابة الرسالة، ثم عنوان المرسل إليه، ثم تضغط على زر الإرسال، بعد ذلك تذهب رسالتك الى خادم (سيرفر) الشركة المزودة للإنترنت، الذي يتحقق من صحة العنوان، ويقرر المسار الذي ستسير به رسالتك عبر الشبكة العالمية، نحو خادم شركة المرسل إليه المزودة للإنترنت، حيث تصله في صندوق البريد المخصص للمستخدمين، ولقراءة الرسالة، يقوم المرسل إليه، مستقبل الرسالة، بفتح صندوق بريده الإلكتروني ليقرأ الرسالة من كمبيوتره الخاص أو من أي جهاز آخر متصل بشبكة الإنترنت حول العالم. الأمر برمته لا يستغرق أكثر من ٢٠ ثانية لوصول الرسالة لمتسلمها، وفي هذا توفير كبير للوقت والمال، ولذا، فإن البريد الالكتروني يضع البريد العادي في مهب الريح، حيث تتفوق إمكانات البريد الالكتروني عليه بدرجات كبيرة، وبالإضافة الى إرسال الرسائل الكتابية، يمكنك عبر البريد الالكتروني إرسال ملفات موسيقية أو برامج أو صور أو غير ذلك من الملفات التي ترسل مع الرسالة الالكترونية في صورة ملحقات ATTACHMENTS .

٢- خدمة البحث عن ا علومات فواعد ا علومات العا ية Information Search

شبكة الإنترنت تحتوي على كم هائل من المعلومات وعدد لا يحصى من الصفحات و المواقع ولهذا تطلب أن يكون هناك دليل يشمل كل هذه المواقع و يسهل عملية البحث عبر الشبكة. هناك مواقع كثيرة تستخدم في عملية البحث.منها موقع جوجل Google وموقع ياهو yahoo

٤ – خدمات الترفيه Entertainment و الدردشة Chatting

جميع الألعاب الالكترونية التى تعمل على الكمبيوتر أصبحت تتوافر فيها الآن إمكانية اللعب الجماعى على الانترنت بل و بعض الألعاب صدرت للعب الجماعى على الانترنت فقط و يخصص لهذه الألعاب سرفرات ذات بيئة عمل خاصة للسماح باللعب الجماعى و فى نفس الوقت حماية أجهزة اللاعبين من محاولات الاختراق من خلال هذا التشارك للأجهزة .

و أيضا توجد برامج الحوار و الدردشة التى يمكن أن تعمل من خلال كل أنظمة العمل فى بيئة الانترنت مثل برنامج ماسنجر إم إس إن MSN و ماسنجر ياهو YAHOO و برامج الشات المختلفة ..

٥ – خدمة التجارة الإلكترونية (E Commerce)

التجارة الإلكترونية هي نظام يُتيح عبر الإنترنت حركات بيع وشراء السِلع والخدمات والمعلومات،ودعم المنتج وخدمة العملاء .

الفوائد التي تجنيها الشركات من التجارة الإلكترونية

تقدِّم التجارة الإلكترونية العديد من المزايا التي يمكن أن تستفيد منها الشركات بشكل كبير، ونذكر منها:-

١-تسويق أكثر فعالية، وأرباح أكثر ٢- ـفيض مصاريف الشركات ٣- تواصل فعال مع الشركاء والعملاء

الفوائد التي يجنيها الزبائن من التجارة الإلكترونية

١- توفـ الوقت وا هد ٢- حرية الاختيار ٣- خفض الأسعار ٤- نيل رضا ا ستخدم

العناوين الالكترونية URL's (UniformResources Locator)

لكل موقع من مواقع الانترنت عنوان فريد لا يتكرر ويسمى بالعنوان الالكترونى وهو يستخدم فى تحديد المسار ويتتبعه للوصول الى الموقع.

ويكتب الموقع الإلكترونى باحد طريقتين:-

الاولى الطريقة النهائية والسهلة

وهى العنوان الطبيعي ويحتوى على ارقام وحروف مثل www.google.com و www.cb4a.com

الثانية الطريقة البدائية عن طريقة كتابة IP ADDRESS للعنوان

وهو عبارة عن ٤ ارقام يتم الفصل بينهم بعلامة . والرقم الواحد من(١-٢٥٥) فمثلا لو كتبنا 64.233.167.104 تنقلنا إلى موقع جوجل

صيغة اسم الموقع



أسماء النطاقات

COM	commercial	موقع تجاري
NET	network	شبكة
ORG	organization	موقع غير هادف للربح
EDU	education	موقع تعليمي
GOV	government	موقع حكومي
MIL	military	موقع عسكري
info	information	موقع معلومات

برامج تصفح الانترنت

الابحار على الانترنت يتم عن طريق المستعرضات (Web Browsers) والمستعرضات هى برامج تسمح بتصفح الانترنت وتتعدد برامج تصفح الانترنت نظرا لتعدد الشركات المصممة لهذة البرامج ، ومن أهم هذه البرامج (Internet Explorer) و (Netscape) وعن طريق هذه المستعرضات يمكن أيضاً حفظ وطباعة الصفحة وكذلك الاحتفاظ بالموقع داخل المواقع المفضلة لك .

وسنتناول (Internet Explorer) بالشرح نظرا لشهرته الواسعة ولوجوده في نسخة الويندوز تلقائيا حيث أنه من إنتاج شركة ميكروسوفت .

أحمد بسطاوي

٠١٢١٤١١٠٠٩



متصفح الإنترنت Microsoft Internet Explore

MSN.com - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Search Favorites

Address http://www.msn.com/ Go Links

Click To See Your CREDIT SCORE - $0 Saturday, June 14, 2008 Make this your homepage

Web | MSN | Images | Video | News | Maps RSS | Español

msn Live Search

Popular Searches: Elizabeth Smart | Drunk-driving hoax | 700-pound man

Welcome Sign in Page options

Hotmail
Messenger
My MSN
MSN Directory

Air Tickets/Travel
Autos
Careers & Jobs
City Guides
Dating & Personals

Election 2008
Games
Green
Health & Fitness
Horoscopes

Lifestyle
Maps & Directions
Money
Movies
Music

News
Real Estate/Rentals
Shopping
Spaces
Sports

Tech & Gadgets
TV
Weather
White Pages
Yellow Pages

Week in Review
Standout stories & more
Keep him hooked for life
Top 10 sports train wrecks
Dreamy celeb dads
< Previous Next >

Today's Picks
· 'Holy Grail' of shipwrecks found in Lake Ontario
· Airline ditches free drinks
· Man jailed for sniffing pits

Flag Day
Do you really know how to fly Old Glory?

MSNBC News
BREAKING NEWS
Four U.S. soldiers killed in Afghan blast
· Hundreds flee Afghanistan prison | Troop deaths top Iraq
· Iowa levee breach sparks evacuation
· NYT: McCains had $225,000 credit card debt
· Mugabe: Rivals will 'never' rule Zimbabwe

FOX Sports
Tiger 1 shot off lead after late surge | One-man show
· NASCAR suspends 2 officials in sexual discrimination probe
· Chipper hurt during freak accident in cage
· Former Bengals WR suspended indefinitely
· Howard, Phillies erupt for 20 runs | Scores

Money
Your 7 biggest financial decisions | 9 money rules
· Will the new iPhone kill the

Advertisement Ad feedback

Weather °F | °C
New York, NY Clear, 75°
Saturday Sunday Monday Tuesday

Opening page http://www.msn.com/... Internet

<u>واجهة البرنامج الرئيسية تتكون من :</u>

١ - فوائم الأوامر ا اصة بالتحكم برنامج متصفح الإنترنت Internet Explorer

٢ - شريط الأدوات Tool Bar و هو يتكون من عدد من الرموز Icons يستخدمها ا ستخدم لتنفيذ الأوامر التى يحتاجها بسرعة و بدون استخدام الفوائم .

٣ - سطر العنوان وهو مكان كتابة اسم ا وفع الذى دد منه ا ستخدم نوع و مكان ا علومات اا يريد الحصول عليها و يعرض أيضا فائمة بأ اء الصفحات اا تصفحها ا ستخدم فبل ذلك .

٤ - صفحة ا علومات Web Page ا ستقبلة من خادم نظام ويب Web Server و ا كلمات و صور و مدمج معها روابط لصفحات أخرى مواقع بعيدة أو نفس ا وافع . و غالبا ما تكون صفحة البداية عند أول استخدام هى صفحة مايكروسوفت أو موقع MSN .

٥ - الشريط الرأسي و الأفقي لتحريك صفحة ا علومات إذا كانت أطول أو اعرض من مساحة الشاشة .

٦ - شريط الحالة Status Line و يكون مكتوب فيه اسم الصفحة الحالية التى يتم الحصول عليها و مراحل الحصول على المعلومات .

أوامر البرنامج ***Explorer Command***

كما رأينا فى شرح واجهة البرنامج فإن المستخدم يدخل الأوامر بأسلوبين :

شريط الأدوات القياسية STANDARD TOOLBAR

القوائم المنسدلة للأوامر Pull Down Menu

شريط الأدوات القياسية: *Standard Tool Bar*

تعتبر أيقونات شريط الأدوات هى الأسلوب الأسهل استخداما لإدخال الأوامر حيث تكون معروضة أمام المستخدم و يختار هو الرمز او الأيقونة التى يرغبها لتنفيذ الأمر المرتبط بها كما سنرى فى الأشكال التالية:



Back	للذهاب ا الصفحة اا عرضها سابقا
Forward	للذهاب ا الصفحة التالية بعد الصفحة ا الية
Stop	لوقف عملية البحث أو ميل الصفحة و عدم استدعاء أية بيانات أو معلومات جديدة
Refresh	لإعادة ميل الصفحة ا الية ا نصفح
Home	لتحميل الصفحة الرئيسية أو صفحة البداية لل نامج
Search	للبحث عن ا علومات و ا واقع ا الانترنت طبقا رك البحث الإفتراضى لل نامج
Favorites	لفتح شريط أدوات ا واقع ا فضلة لاستدعاء العناوين منها او تسجيل عناوين جديدة فيها
History	لفتح شريط أدوات سجل التصفح ليوم أو لأسبوع سابق أو أكثر
Mail	لفتح برنامج اا يد Out Look Express أو متصفح اا يد Web Mail الإفتراضى لا نامج لإرسال بريد أو استقبال بريد أو إرسال رابط الصفحة من خلال اا يد الإلكترو
Print	لطباعة الصفحة ا الية
Edit with...	لتحرير الصفحة ا الية أو تعديلها باستخدام برامج أوفيس ا ختلفة مثل Front Page و Excel و Word وNote Pad
Research	لفتح ا رك البحث ا اص بالكتب و ا راجع البحثية
Print Preview	شاهدة الصفحة ا الية قبل الطباعة
Encoding	حالة ظهور الصفحة روف غ مفهومة تار من خلال هذا الأمر ا روف ا ناسبة لكود الترميز للحروف سواء كانت عربية أو أجنبية
Full Screen	لعرض نافذة اا نامج على كامل مسطح الشاشة

القوائم المنسدلة للأوامر *Pull Down Menus*

و هي الأسلوب القياسي لإدخال الأوامر في جميع البرامج التى تعمل من خلال نظام تشغيل Windows كما سنشاهد فى الأشكال التالية أهم الأوامر :

قائمة File

الأمر New Window

يستخدم لفتح نافذة جديدة بها نسخة أخرى من المتصفح

الأمر Open

لفتح صفحة محفوظة من قبل

أمر Save

لتخزين الصفحة بما فيها من رسومات و كتابة و صورة على الكمبيوتر بنفس اسمها و فى الفولدر المخصص لصفحات الانترنت

أمر save as

لتخزين الصفحة بنفس الطريقة السابقة و لكن يمكن تحديد مكان تخزين الصفحة و تغيير اسمها حسب رغبة المستخدم أو تغيير النوع

File
New
Open... Ctrl+O
Edit with Microsoft Office FrontPage
Save Ctrl+S
Save As...
Page Setup...
Print... Ctrl+P
Print Preview...
Send
Import and Export...
Properties
Close

الأمر Print

لطباعة الصفحة المعروضة على المتصفح مباشرة على الطابعة المتصلة بالجهاز او الشبكة المحلية

الأمر Send

و له ثلاثة خيارات

E-mail page by إرسال الصفحة بالبريد الإلكترونى

E-mail Link by إرسال رابط أو عنوان الصفحة بالبريد الإلكترونى

Desktop Shortcut to إنشاء اختصار (أيقونة) على الديسك توب لهذه الصفحة

الأمر Properties

لعرض خصائص الصفحة المعروضة على البرنامج و البروتوكول المستخدم فيها

قائمة Edit

Edit
Cut Ctrl+X
Copy Ctrl+C
Paste Ctrl+V
Select All Ctrl+A
Find (on This Page)... Ctrl+F

الأمر Cut

لقص الجزء المختار من الصفحة و الاحتفاظ به فى ذاكرة الجهاز المؤقتة

الأمر Copy

لنسخ الجزء المختار من الصفحة و الاحتفاظ به فى ذاكرة الجهاز المؤقتة

الأمر Paste

للصق الجزء الذى تم نسخه أو قصه من ذاكرة الجهاز الى اى مكان يرغبه المستخدم

(يمكن استخدام الأوامر السابقة فى نسخ المعلومات من صفحات الانترنت الى مستندات Word أو اى برنامج لكتابة المستندات .)

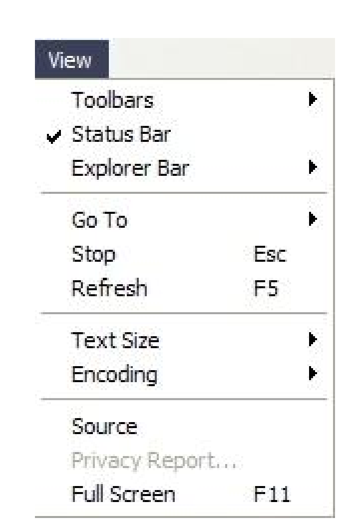
الأمر Select All

لتحديد كامل الصفحة لنسخ محتوياتها الى الذاكرة

الأمر Find On This Page

للبحث عن كلمات معينة أو جمل فى الصفحة

قائمة View



الأمر Toolbars

لإظهار شرائط الأدوات أو إخفائها

الأمر Status Bar

و يستخدم لإظهار أو إخفاء شريط الحالة

الأمر explorer bar

و يستخدم لتنفيذ الأوامر التى تنفذ من خلال الأيقونات على شريط الأدوات

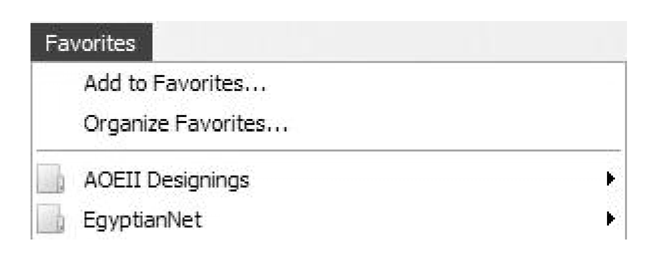
الأمر Encoding

و أهميته هى انه فى حالة ظهور الصفحة بحروف غير مفهومة نختار من خلال هذا الأمر الحروف المناسبة لكود الترميز للحروف سواء كانت عربية أو أجنبية

الأمر full screen

يستخدم لعرض البرنامج على كامل الشاشة و حالة رغبة المستخدم ظهور الصفحة فى حيز عرض اكبر

قائمة Favorites



الأمر Add to favorites

استعراض و فتح المواقع الموجودة و المسجلة مسبقا فى قائمة Favorites

يستخدم لإضافة عناوين المواقع الى المفضلة

الأمر Organize Favorites

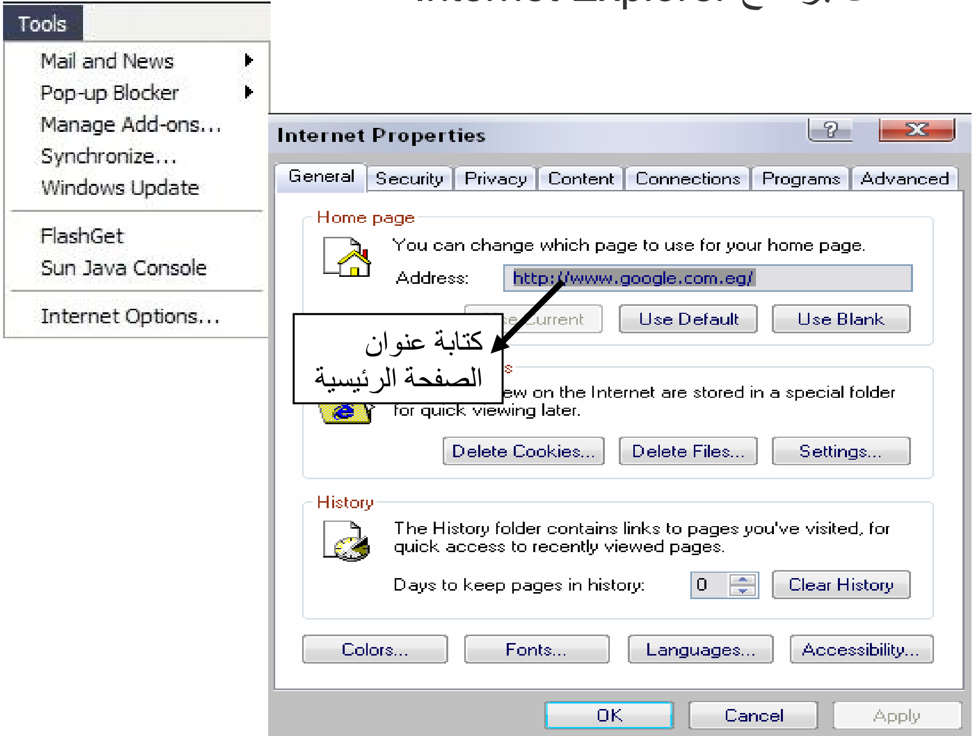
يستخدم لضبط و تعديل العناوين و ترتيبها

قائمة الأدوات Tools

و أهم أمر فيها هو

أمر Internet Options

و يستخدم لضبط خواص و إعدادات عمل برنامج Internet Explorer

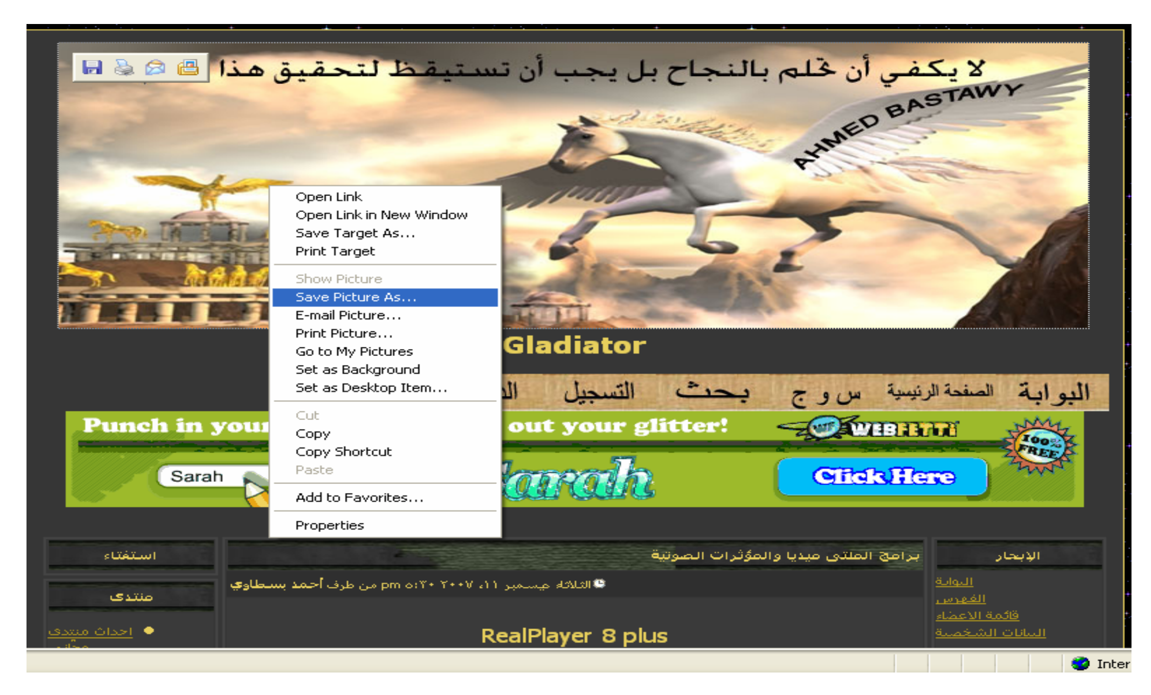


بعض اختصارات لوحة المفاتيح	
للقيام بإعادة تحميل نفس الصفحة	F5
لإيقاف تحميل الصفحة التي تقوم بتحميلها	ESC
للذهاب إلى أعلى الصفحة الحالية	HOME
للذهاب إلى أسفل الصفحة الحالية	END
لتحريك الشاشة أو صفحة كاملة إلى الأسفل	Page down or SPACE
لتحريك الشاشة إلى الأسفل أو صفحة كاملة	Page up or SHIFT
للعودة إلى الموقع السابق	ALT + Left Arrow
للذهاب إلى الموقع الذي يليه	ALT + Right Arrow
فتح المفضلة وتنظيمها	CTRL + B
إضافة الموقع إلى المفضلة	CTRL + D
لفتح ملف الهيستوري (التاريخي) الموجود بالجهاز	CTRL + H
لفتح موقع جديد	CTRL + L
لفتح صفحة جديدة للمتصفح	CTRL + N
لفتح موقع جديد	CTRL + O
لطباعة الصفحة	CTRL + P
إعادة تحميل الصفحة	CTRL +R
لحفظ الصفحة الحالية	CTRL + S
لإغلاق نافذة المتصفح	CTRL + W
للاستغناء عن كتابة WWW. .COM	CTRL+ ENTER

تحميل الملفات من الانترنت إلى جهازك

١ – تحميل الصور

لتحميل صورة من الانترنت إلى جهازك قم بعمل right click ستظهر قائمة اختر منها save picture as كما هو موضح



٢ – لتحميل ملف من أي نوع آخر قم بعمل right click ستظهر قائمة اختر منها save target as كما هو موضح (طبعا يجب أن يكون مالك الموقع يسمح لك بتنزيل هذا الملف حيث أن هناك مواقع تسمح لك بمشاهدة الملفات وتصفحها فقط من خلال الموقع)، كما أن هناك بعض المنتديات تشترط أن تشترك بها لتستطيع تحميل الملفات منها.



الحوار عبر الإنترنت

يمكن استخدام شبكة الانترنت لتبادل الحديث بين المستخدمين مثل التليفون العادى بدلا من البحث عن المعلومات و تبادل الرسائل و الملفات

بمعنى آخر يمكن أن اتصل بأحد الأصدقاء و أتبادل معه الحديث كلمة كلمة و جملة جملة مثل اى حديث شخصى عادى بدلا من أن اكتب له رسالة كاملة و انتظر منه الرد ثم أرسل له مرة أخرى و هكذا

ليس هذا فحسب بل يمكن عمل الاتصالات الصوتية و المرئية أيضا من خلال ما يسمى تليفون الانترنت

و يمكن أن يكون الحديث بين شخصين فقط : وهو ما يطلق عليه المحادثة الخاصة

الحديث بين مجموعة أشخاص و يكون الحديث المتداول بينهما مسموع لهم جميعا

الحديث الجماعى بين جميع مستخدمى شبكة الانترنت و يكون عبر غرف الشات Chat المتوفرة فى مواقع الانترنت بكثرة هذه الأيام ، و يتميز هذا الأسلوب بانخفاض تكلفته كثيرا عن المكالمات الدولية إضافة الى إمكانية إرسال و تبادل الملفات و الصور بأنواعها المختلفة أثناء الحديث مباشرة .

يمكن إجراء هذا الحديث إما من خلال (لوحة المفاتيح) فيكتب كل طرف فى الحديث كلامه و يقرأه الاخر فور كتابته و يرد عليه أو من خلال استخدام المايك و السماعات و يكون الحديث صوتيا منطوقا و مسموعا.

و من البرامج المستخدمة عبر الانترنت بكثرة للحوار

MSN Messenger

Yahoo Messenger

Skype

PalTalk

IRC

ICQ

لغة المحادثة عبر الانترنت

تفرض طبيعة الحديث -باستخدام الكلام المكتوب- على المستخدم أن يستخدم لغة خاصة للتخاطب كالاختصارات و ذلك يغنيه عن كتابة جمل و كلمات طويلة و تغنى المستخدم الآخر البعيد عن الانتظار حتى ينتهى المستخدم من كتابة ما يريد وكالعادة فهناك من يؤيد هذه اللغة محتجا بأنها تجعل عملية الحوار سهلة وسريعة وهناك من يعارض قائلا بأن في ذلك تشويه للغة إلا أننا شئنا أم أبينا فيجب علينا أن نتعلم هذه اللغة حتي يمكننا فهم رسالة الآخر.

و الجدول التالى يبين الاختصارات و المعنى المقصود لكل اختصار عند الحديث باللغة الانجليزية

NACJ	Name, age, country, job
ASAP	As soon as possible
BCNU	Be seeing you
BRB	Be right back
BTW	By the way
BYE	Good bye
CU	See you
CUL	See you later
FYK	For your knowledge
FYI	For your information
GA	Go ahead
IGT	I got it
IMO	In my opinion
JAM	Just a minute
O	Over
Oooops	Oh I forget
U	You
RS	Reply soon
LOL	Lots of laughing
RUT	Are you there
SEC	Wait a second
WRT	With respect to

و من التعبيرات المستخدمة كاختصارات لكتابة الحروف العربية بحروف أجنبية

6	ط
6'	ظ
7' or 5	خ
7	ح
2	ئ
3	ع
3'	غ
9	ق

البحث في الشبكة

شبكة الإنترنت تحتوي على كم هائل من المعلومات وعدد لا يحصى من الصفحات و المواقع ولهذا تطلب أن يكون هناك دليل يشمل كل هذه المواقع و يسهل عملية البحث عبر الشبكة. ولهذا فإن مواقع البحث مثل yahoo و GOOGLE و MSN تعتبر من أشهر مواقع البحث عبر الشبكة وتتميز هذه المواقع بوجود كم هائل من قواعد البيانات الرهيبة التي تحوي الكثير من المعلومات والملفات يمكنك البحث من خلالها.

طريقة البحث

عند الدخول على أي موقع للبحث سيفتح لنا سطر لكتابة المطلوب البحث عنه او ما نسميه **Keyword**

الطرق المختلفة لإدخال كلمة البحث

كتابة كلمة واحدة او عدد من الكلمات فى مستطيل البحث يؤدى الى البحث عن عدة جميع الصفحات و المستندات و الموضوعات التى تكون كل كلمة منهم مذكورة فيها

فلو بحثنا عن جملة جمعية رسالة للأعمال الخيرية

سنجد ان النتيجة ستظهر بكل الصفحات التى تضم عناوينها

جمعية - رسالة - للأعمال - الخيرية – جمعية رسالة - و هكذا..

أما إذا أردنا تحديدا اكثر لجملة البحث

نضع الجملة هكذا بين قوسين تنصيص " جمعية رسالة للأعمال الخيرية"

بذلك ستكون النتيجة محصورة فى الصفحات التى تضم الجملة كلها

استخدام رمز النجمة (*) عِوَضاً عن مجموعة من الحروف.

أهم قواعد البيانات التى يمكن استخدامها

هناك الكثير من الوسائل و البرامج و محركات البحث التـى يمكن من خلالها الوصول الى المعلومات و الحصول عليها

فكل برنامج لتصفح الانترنت اصبح له محرك بحث خاص به و يرتبط على سرفر خاص للبحث

فنجد ان شبكة الويب يتوفر عليها مجموعة محركات بحث متعددة مثل

www.google.com

www.yahoo.com

www.msn.com

www.altavista.com

يفضل أن تكون على علم بمحركات البحث الشهيرة على الاقل وكيفية البحث من خلالها والبحث المتقدم بها ومن خلال ممارستنا لاستخدام الشبكة سنجد أننا نزداد خبرة بأمور البحث وبمواقع وبرامج البحث .

البريد الإلكتروني

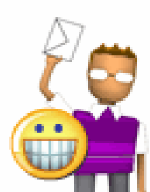
<u>إنشاء بريد جديد على الياهوو</u>



YAHOO!

Yahoo! - Help

Hi there!



We'll get you set up on Yahoo! in three easy steps! Just answer a few simple questions, select an ID and password, and you'll be all set.

Already have an ID or Mail address?

Sign In

Forgot your password or Yahoo! ID?

I prefer content from Yahoo! U.S. in English

1. Tell us about yourself...

My Name: First Name الاسم الأول | Last Name الاسم الأخير

النوع Gender: - Select One -

تاريخ الميلاد Birthday: - Select Month - | Day | Year

I live in: Egypt مكان الإقامة

Postal Code: كود المدينة

2. Select an ID and password

Yahoo! ID and Email: اسم البريد @ yahoo.com Check اختبارإذا كان الاسم متاح

Password: كلمة المرور — Password Strength

Re-type Password: إعادة كلمة المرور

3. In case you forget your ID or password...

Alternate Email

Security Question: - Select One - سؤال عند نسيان كلمة المرور

Your Answer: إجابة السؤال

Just a couple more details...

Type the code shown — كتابة الرموز الموجودة بالأسفل

Try a different image

pe8MLr

Do you agree? I have read and agree to the Yahoo! Terms of Service and Yahoo! Privacy Policy, and to receive important communications from Yahoo! electronically.

For your convenience, these documents will be emailed to your Yahoo! Mail account.

الموافقة على شروط اتفاقية الاستخدام

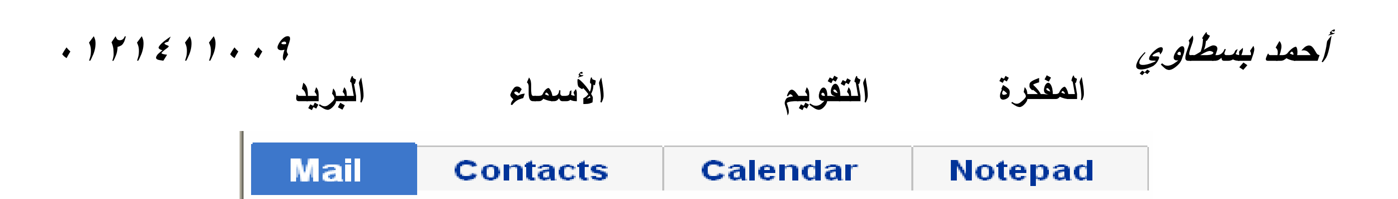
Create My Account | Cancel


اضغط هنا لإكمال التسجيل
Yahoo! - Help
Ready to experience
Yahoo! Mail?
Continue
Make Yahoo! Your Home
Page
cations you receive about
arketing Preferences.

تصفح البريد

الآن أصبح لديك حساب على الياهو فلنبدأ باستخدام هذا البريد





البريد Mail

Yahoo! Mail - ahmedbastawy1981@yahoo.com - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Search Favorites

Address http://us.f392.mail.yahoo.com/ym/welcome?YY=62741&y5beta=yes&inc=25&order=down&sort=date&pos=0&view=&head=&box=Inbox Go Links

Yahoo! | My Yahoo! | Mail | More | Make Y! My Home Page | Hi, ahmedbastawy1981 | Sign Out | All-New Mail | Help

تسجيل الخروج

YAHOO! MAIL Classic

Search WEB SEARCH

Mail | Contacts | Calendar | Notepad — Mail Plus - Options

Check Mail | Compose ← لإرسال رسالة | Search Mail | Search the Web

لتصفح بريدك

Welcome, AHMED!

You have 1 unread message:

Inbox(1)

Messenger: You have 0 unheard voice mails

Learn about voice mail.

Folders [Add - Edit]

- Inbox (1)
- Draft المسودات
- Sent البريد المرسل
- Bulk [Empty] البريد المهمل
- Trash [Empty] البريد المحذوف

My Folders [Hide]

- مهم

Search Shortcuts

- My Photos
- My Attachments

Get sports on your cell with Y!

Yahoo! Games -

In the News: Yahoo! News: Top Stories [Hide]

Yahoo! News: Top Stories

- At least 24,000 people flee Iowa river flooding (AP)
- Afghan official: 870 inmates escaped from prison (AP)
- Obama says he would cut taxes for middle class (AP)
- Bush, French president united against Iran (AP)
- Shuttle returns to Earth after 14-day mission (AP)

Remind yourself to follow up.

Mark important messages with a flag. See timely tips.

Done | Internet

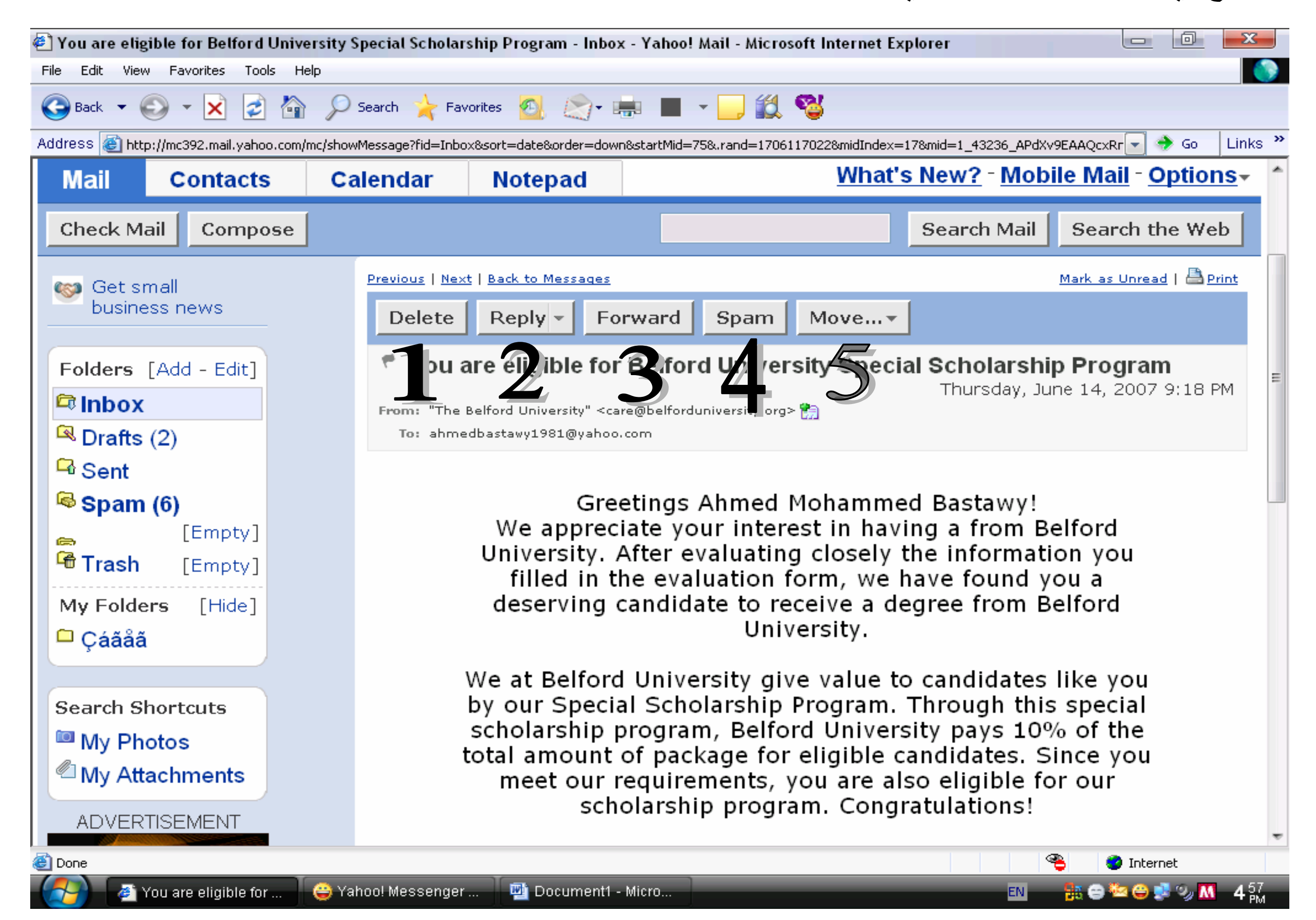
الأنترنت المرسل - Micr... | Yahoo! Mail - ahme... | EN 10:06 PM

إرسال رسالة



نافذة تحميل المرفقات

عند فتح أي رسالة سيظهر لك محتوى الرسالة وبه الاختيارات الآتية:



١ – delete مسح الرسالة.

٢ – reply للرد على الرسالة .

٣ – reply all للرد على المُرسِل وكل المُرسَل إليهم.

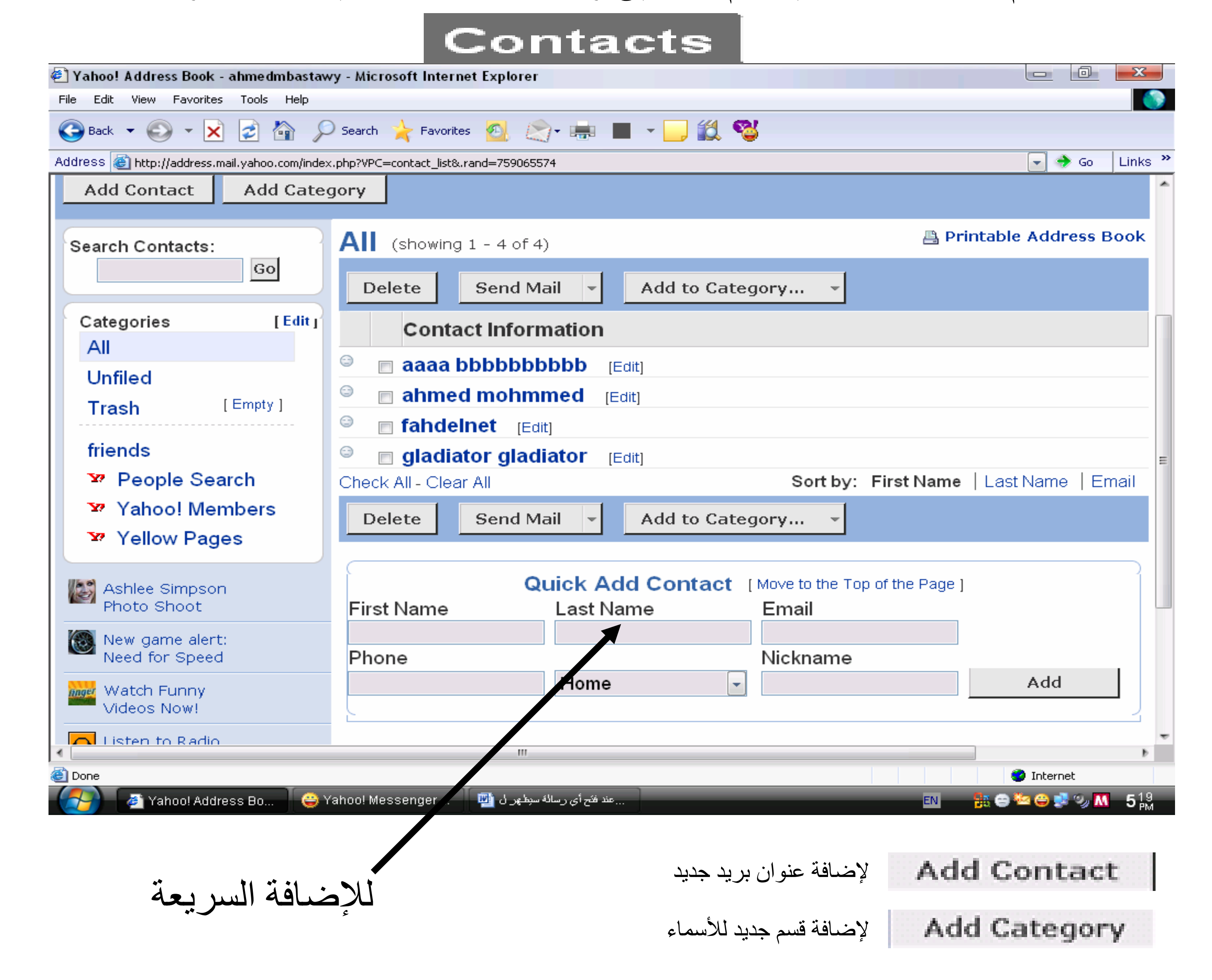
٤ – forward لإرسال الرسالة لشخص آخر.

٥ – spam لوضع الرسالة مع الرسائل المهملة وتجاهل أي رسالة من نفس المرسل بعد ذلك.

٦ – move لنقل الرسالة لأي مجلد.

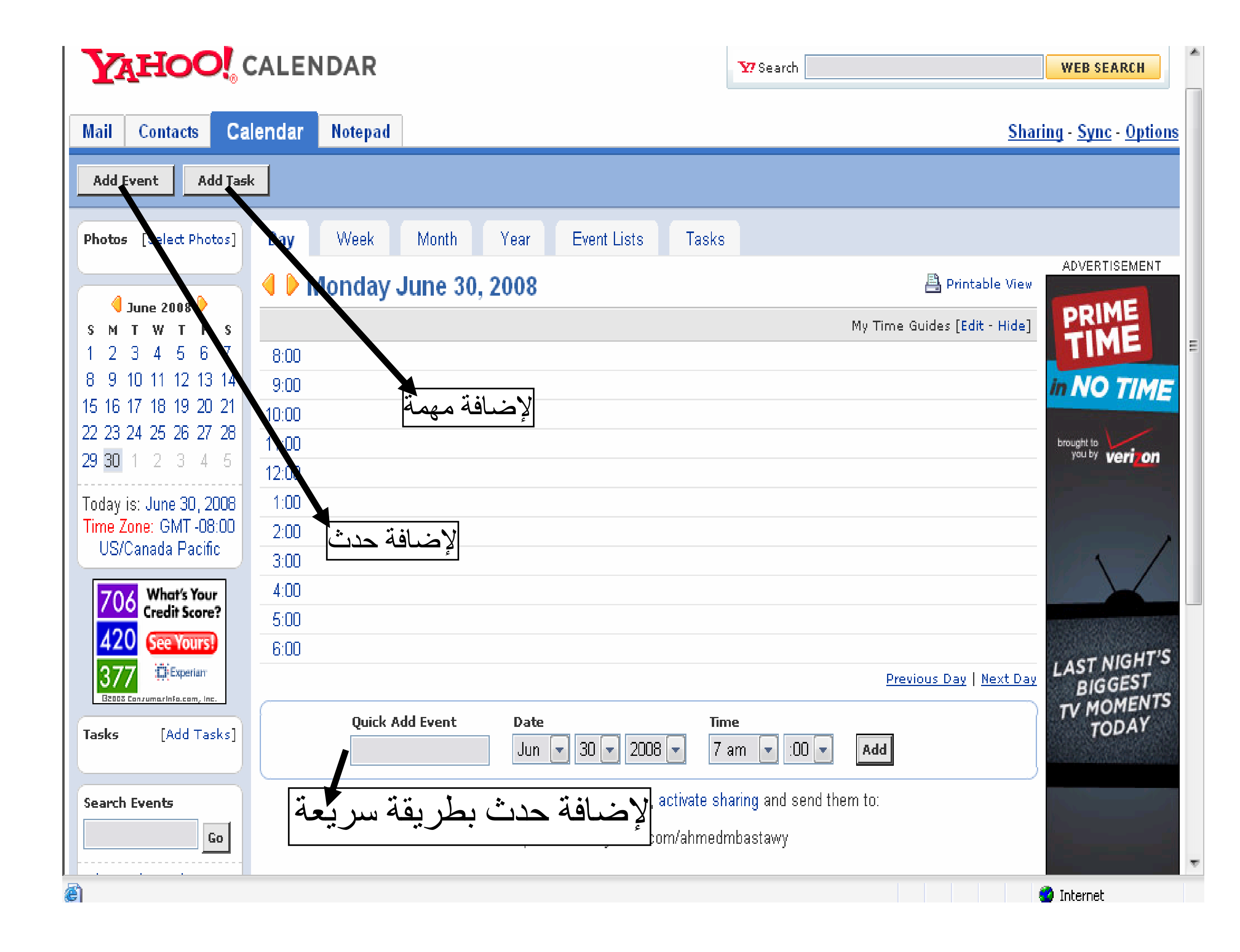
جهات الاتصال Contacts

يوجد بهذا القسم الأشخاص الذين تمت إضافتهم من قبل إلى بريدك ، كما يمكن من خلاله إضافة عناوين بريد جديدة.



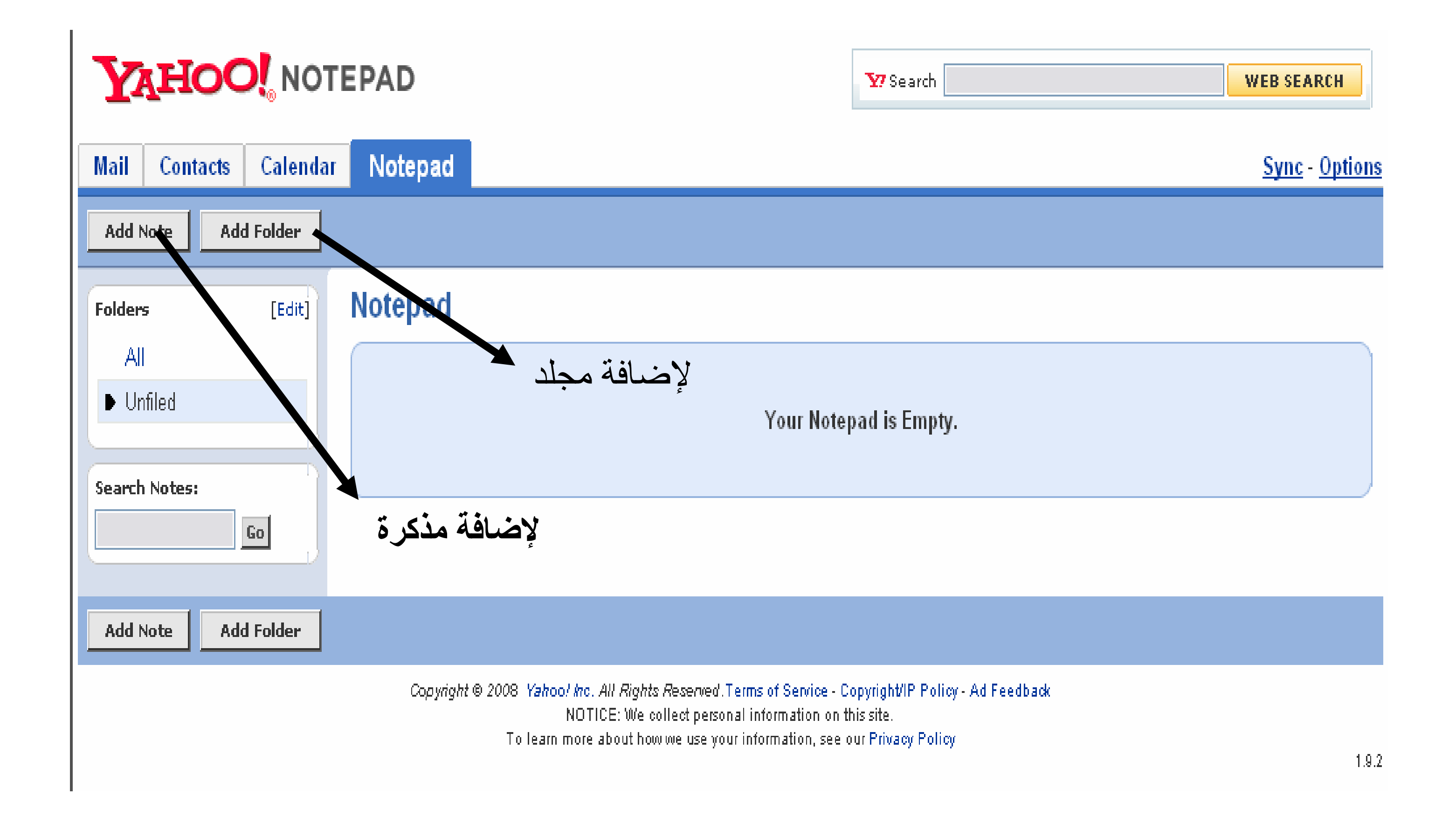
التقويم calendar

يمكنك من خلال هذا الجزء إضافة تذكير معين أو مهام يذكرك البريد بها .



المذكرة notepad

عن طريقها نقوم بكتابة ما نريد من تعليقات وملاحظات للاستعانة بها وقت الحاجة.



ياهو ماسنجر

برنامج ياهو ماسنجر هو برنامج تابع لموقع ياهو يتيح لك إقامة حوار مع الأشخاص بالكتابة والصوت والصورة معا وهو برنامج مجاني كل ما عليك لاستخدام هذا البرنامج هو الذهاب إلى - http://messenger.yahoo.com - وتحميل البرنامج ثم تنصيب البرنامج على جهازك.

ملحوظة : يشترط لاستخدامك الياهو ماسنجر أن يكون لديك بريد إليكتروني على الياهو.

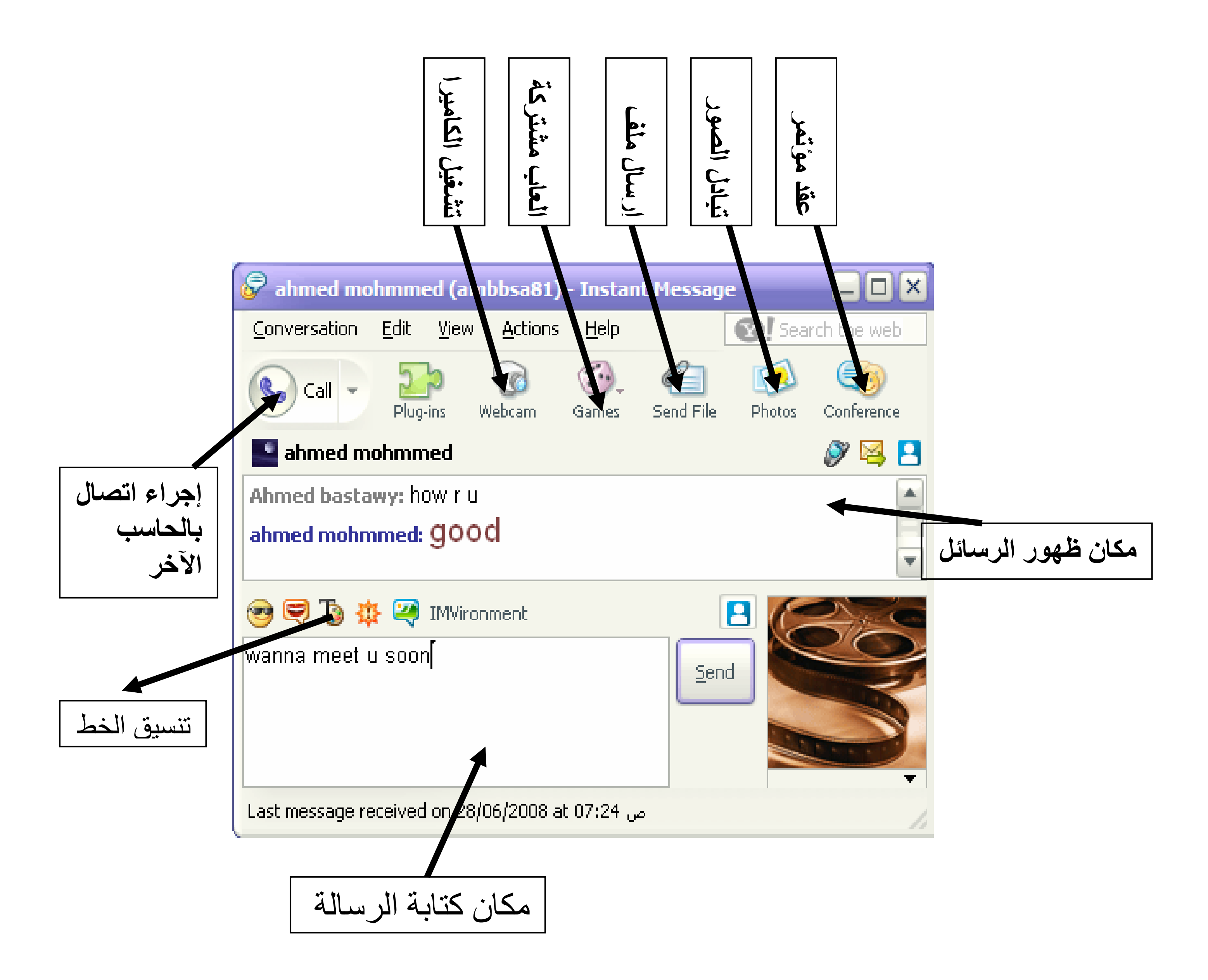
بعد تنصيبك للبرنامج سيظهر لك بالشكل التالي



هذا هو شكل البرنامج بعد تسجيل الدخول



لإقامة حوار مع أحد الأشخاص اضغط على اسمه مرتين سيفتح لك نافذة الحوار كالتالي:



نصائح هامة لمستخدمي الانترنت

- احذر إدمان الانترنت.
- لا تجعل من الانترنت وسيلة للهرب من مشاكل حياتك اليومية.
- لا تأخذ أي معلومة من الإنترنت على أنها مُسلم بها فهناك من يضعون المعلومات الخاطئة بغرض التضليل.
- لا تضع أي بيانات أو صور شخصية على الإنترنت حيث أن البعض قد يستخدمها استخداما خاطئا.
- يجب علينا أن نراعي قيمنا و تقاليدنا خلال تواجدنا علي الشبكة و أن نرسم صورا مشرفة لأمتنا ولنجعل من شبكة الإنترنت منهلا للعلم و منتديا للترفيه الهادف متحلين بقيم ديننا.
- احرص على تزويد جهازك ببرامج الحماية من الفيروسات والحماية من التجسس.
- احرص على أن تكون أسماء العناوين صحيحة لأنك إذا أخطأت في حرف ستكون النتيجة مختلفة.

نصائح عامة حول البريد الإلكتروني

- حاول دائماً تغيير كلمة السر بصورة دورية فهي قابلة للاختراق. ويجب أن تكون كلمة السر لديك لا تقل عن ٨ خانات ، وتكون من أرقام و أحرف ورموز .
- تجنب الحروف أو الأرقام لا تكون متتالية مثلا (asdfgh) أو (١٢٣٤٥٦٧٨٩) لاحظوا أن الحروف والأرقام تتبع بعضها البعض في لوحة المفاتيح .
- لا تجعل كلمة المرور عن معلومة تخصك مثل رقم التليفون أو تاريخ ميلادك أو اسم الشارع أو البلدة أو الدولة أو شخص تحبه ومعروف للآخرين .
- لا تفتح أي ملف مرفق مع البريد إلا إذا كان من شخص تعرفه و موثوق به ، مع مراعاة أن البعض قد يستخدم أحرف قريبة إلى حد كبير من شخص تعرفه ، بتغيير حرف أو حرفين .
- إذا كنت تملك كلمات مرور صعبة التذكر لطولها أو لاشتمالها على خليط من الرموز و الأرقام والحروف وصعبة الحفظ والتذكر سواء كانت لبريد أو لمنتدى لا تجعل لها ملف خاص داخل الجهاز ولا تكتبها في ورقة خارجية.
- حاول بقدر المستطاع أن تزيل جميع الرسائل من البريد أولا بأول دائما وإذا كان هناك رسائل مهمة أخرجها من البريد واحفظها، حتى إذا استولي شخص علي بريدك، تكون المشكلة أقل.
- لا تنس أن تضغط على sign out لكي تخرج من البريد .

مواقع تهمك

مواقع إخبارية

أخبار اليوم
www.akhbarelyom.org.eg
الأهرام
www.ahram.org.eg
الجمهورية
www.algomhuria.net.eg
بي بي سي عربية
www.bbc.co.uk/arabic
الجزيرة
www.aljazeera.net
العربية
www.alarabiya.net
سي إن إن العربية
arabic.cnn.com

مواقع بحث

www.google.com

www.yahoo.com

www.msn.com

www.altavista.com

www.4shared.com

www.2shared.com/search.jsp

مواقع كتب

www.cb4a.com

www.arabsbook.com

www.books6.com

www.boosla.com

مواقع برامج

www.absba.com

www.bramjnet.com

www.vip600.com